

(19)

OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: 1 050 381

(21) Número de solicitud: U 200102568

(51) Int. Cl.⁷: A47K 10/36

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: 15.10.2001

(71) Solicitante/s: Mario Rubio Lavedan
Avda. San Luis, 95 bajo
28033 Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: 01.04.2002

(72) Inventor/es: Rubio Lavedan, Mario

(74) Agente: No consta

(54) Título: Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo.

ES 1 050 381 U

DESCRIPCION

Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo.

Objeto de la invención

La invención objeto de la presente solicitud y memoria descriptiva consiste, tal y como indica su título, en Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo.

El dominio de la técnica y ámbito de aplicación industrial, se sitúa en el mundo de los productos de menaje del hogar en general y más concretamente en el ámbito de los productos de higiene y aseo personal.

Antecedentes de la invención

No existen según el análisis del Informe de la Técnica un producto de idénticos o parecidas o parecidas características.

Así pues, el objeto de la invención que se preconiza constituye una importante novedad ya que ofrece ventajas fundamentales para su aplicación no cubiertas por otros medios parecidos o alternativos.

El portarrollos de papel higiénico para su uso indistinto seco y húmedo ofrece características singulares no conocidas en portarrollos de uso común, tales como ser un elemento móvil que permite ser colocado para su disposición sobre cualquier superficie horizontal y dotado de un elemento particularmente distinto a todos ellos como es el depósito de agua para limpieza o líquido de tratamiento, así como disponer de una horquilla de uso manual que soporta la cinta del papel y que también es un elemento novedoso no presente en los objetos de usos similares existentes en el mercado, en lo que es conocido por el inventor, experto en la materia, el objeto de la invención constituye una importante novedad, que por las cualidades y ventajas que presenta, tiene un evidente interés industrial y comercial.

Descripción de la invención

El portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo es esencialmente un producto de limpieza personal con una carcasa general reutilizable y dos productos que se consumen y que hay que reponer una vez se han gastado.

Su uso es adecuado para cualquier persona sea cual fuese su edad y para ambos sexos después de la defecación y que en función del tipo de limpieza o de tratamiento en su caso, el usuario puede elegir entre utilizar la cinta de papel higiénico seco como la presenta el rollo de papel o humedecerla para una mejor limpieza del ano y la zona contigua.

Además se ha previsto que tanto la presentación como el uso del invento sean cómodos y fáciles de utilizar, cuyo manejo y habilidad para disponer de él, las ventajas que ofrece su uso sobre otras alternativas o en su defecto su no utilización respondan a la idea y empleo de recursos empleados para su realización y del mismo modo su eliminación o deshecho, se produzca también

de forma fácil y cómoda sin perjuicio para el medio ambiente.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la siguiente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en base a cuya figura se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Para comprender el alcance de las características y ventajas del objeto de la invención, acompañan a la presente solicitud y memoria, un dibujo que complementa la descripción de un modo de realización preferente que seguidamente se va a realizar siendo su contenido no limitativo, sino meramente ilustrativo.

En la Figura 1 se ha representado el modelo en perspectiva, en el cuál se han señalado sus componentes esenciales.

Referido a dicho dibujo, así explicado, el listado completo de los elementos, es el siguiente:

- (1) Carcasa
- (2) Tapa del portarrollos
- (3) Serreta
- (4) Cinta de papel
- (5) Horquilla pasacintas
- (6) Líquido
- (7) Rodillo

Descripción de una forma de realización preferente

A la vista del dibujo de la figura 1 se puede observarse que el objeto de la invención es un dispositivo realizado preferentemente en material plástico rígido a modo de carcasa y disponible sobre cualquier superficie plana, horizontal, conteniendo dos cámaras, una de disposición de un rollo (2) de uso común de papel higiénico y un depósito (1) de líquido o fluido de limpieza o de tratamiento de la parte externa del ano y la zona colindante.

El dispositivo objeto de la invención está provisto de un elemento de corte a modo de una serreta (3) y una horquilla (5) a través de la cuál es pinzada y sostenida la cinta de papel higiénico (4) pudiendo por giro sobre los puntos de apoyo de la horquilla (5) como en los portarrollos de tipo convencional.

La cámara anterior de la carcasa (1) contiene un líquido o fluido (6) que moja un rodillo (7) de puntas romas y separadas capaz de tomar cuando gira y moja en el líquido (6) microgotas en dichas puntas y que al poner en contacto el papel del estiramiento del rollo y fricción sobre el rodillo (7) humedecen el papel como a modo de manchas aisladas sobre el mismo preservando zonas secas para mantener la textura de la cinta de papel higiénico cortándolo como en el caso de papel seco por giro hacia arriba de la horquilla y corte de la serreta.

REIVINDICACIONES

1. Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo **caracterizado** por estar formado por una carcasa (1) de material preferentemente plástico cuyo interior a modo de recipiente puede ser llenado por agua u otro líquido de tratamiento o limpieza perfumado o no y que sobre él y sin estar en contacto se encuentra un portarrollos de papel higiénico cuya hoja (4) se hace pasar a través de una horquilla (5) que la sujet a y la separa del contacto con el líquido del recipiente.

2. Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo según reivindicación anterior **caracterizado** porque su horquilla (5) gira pivotando sobre la carcasa (1) pudiendo acercar la hoja de papel a la cuchilla dentada (3) del mismo material plástico de la carcasa (1) cortando la cinta de papel para uso seco con la longitud deseada.

3. Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque pivotando la horquilla (5) hacia abajo acompaña la cinta de papel (4) hasta entrar en contacto con el rodillo (7) texturizado de puntas muy pequeñas y que en contacto con el líquido alojado en el compartimento anterior de la carcasa (1) al hacer pasar la cinta (4) sobre el rodillo (7), éste gira humedeciendo la cinta de papel con el líquido (6) por simple absorción de éste del líquido de las puntas

5 en contacto del rodillo (7) con la cinta de papel absorbente (4).

4. Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque los puntos de contacto del rodillo (7) con la cinta de papel (4) están separados a conveniente distancia para permitir que tanto por contacto como por extensión por capilaridad del papel del líquido depositado por las puntas del rodillo (7) no contacten unas zonas húmedas con otras permitiendo así que por la zona seca o semihúmeda del papel éste pueda ser manejado con suficiente consistencia.

5. Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque en el caso de uso de papel húmedo, éste puede ser conducido después de ser humedecida la cinta de papel por la horquilla (5) hasta la cuchilla (3) para ser cortado.

6. Portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco y húmedo según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque puede ser ubicado en cualquier superficie horizontal y que en las operaciones de recarga del rollo y llenado del líquido ambas son de forma convencional la de recarga del rollo extrayendo la carcasa protectora (2) y sustituyendo el cartucho vacío por uno nuevo con el papel higiénico arrollado y el llenado de líquido por vertido simple de éste en el receptáculo de la carcasa (1).

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 050 381 U

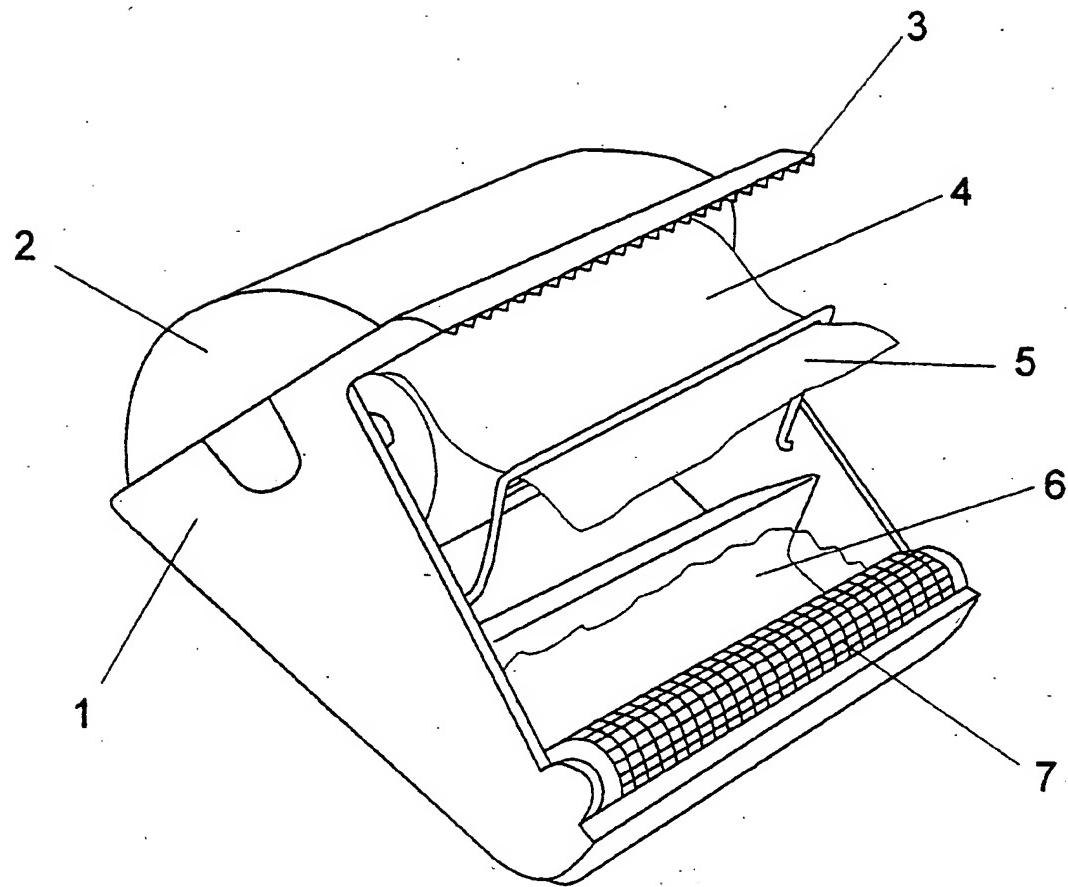


FIGURA 1